

بسم الله الرحمن الرحيم

الإمام الحميدي ومنهجه في كتابه " الجمع بين الصحيحين "

إعداد

إبراهيم بركات صالح عيال عواد

المشرف

الدكتور سلطان سند العكايلة

قدمت هذه الأطروحة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الدكتوراه في

الحديث الشريف

كلية الدراسات العليا

الجامعة الأردنية

تعتمد كلية الدراسات العليا
هذه النسخة من الرسالة
التوقيع: ٢٠٠٩/٥/٢٨

أيار، ٢٠٠٩

نموذج رقم (١٨)
أقرار والتزام بقوانين الجامعة الأردنية وأنظمتها
وتعليماتها لطلبة الماجستير والدكتوراة

أنا الطالب: أبراهيم بكاء صالح عيال غزاد الرقم الجامعي: ٩٠٥٠٠٩٩
التخصص: المحاسبة الكلية: الشريعة

عنوان الرسالة / الأطروحة: اللامداد الجبريد ومبرمج في كتابه "الجبر بين الصيغين"

أعلن بأنني قد التزمت بقوانين الجامعة الأردنية وأنظمتها وتعليماتها وقراراتها السارية المفعول المتعلقة بأعداد رسائل الماجستير والدكتوراة عندما قدمت شخصياً بأعداد رسالتي / أطروحتي بعنوان: اللامداد الجبريد ومبرمج في كتابه "الجبر بين الصيغين"

وذلك بما يتسجم مع الأمانة العلمية المتعارف عليها في كتابة الرسائل والأطاريح العلمية. كما أنني أعلن بأن رسالتي / أطروحتي هذه غير منقولة أو مسجلة من رسائل أو أطاريح أو كتب أو أبحاث أو أي منشورات علمية تم نشرها أو تخزينها في أي وسيلة إعلامية، وتأديساً على ما تقدم فإنني أتحمل المسؤولية بأنواعها كافة فيما لو تبين غير ذلك بما فيه حق مجلس العمداء في الجامعة الأردنية بالغاء قرار منحي الدرجة العلمية التي حصلت عليها وسحب شهادة التخرج مني بعد صدورها دون أن يكون لي أي حق في التظلم أو الاعتراض أو الطعن بأي صورة كانت في القرار الصادر عن مجلس العمداء بهذا الصدد.

توقيع الطالب: التاريخ: ٥ / ٦ / ٢٠٠٩

تعتمد كلية الدراسات العليا
هذه النسخة من الرسالة
التوقيع: التاريخ: ٥ / ٦ / ٢٠٠٩

الدكتور مدير المكتبة

لقد ناقش الطالب / الطالبة: ابراهيم بركات صالح عبدالعزاد ورقمه الجامعي: ٩٠٥٠٠٩٩

تخصص الدكتوراة: الهندسة المدنية

يوم: الاربعاء الموافق: ٦ / ٥ / ٢٠٠٩ وكانت النتيجة ناجحاً.

الإمام الحسين عليه السلام في كتابه "الفتح المبین"

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،

المشرف

सुभाषचन्द्र

.....التوقيع

التوقيع

التاريخ: ١٨ / ٥ / ٢٠٠٩

التاريخ: ١٨/٥/١٤٠٩ هـ

- ان يضم القرص المدمج كافة المعلومات الواردة في النسخة الورقية من الرسالة وذلك ضمن ملف واحد.

- ان يكون ترتيب الرسالة على القرص حسب ترتيب النسخة المطبوعة ورقيا.

- ان يحتوي القرص على صورة (save as jpg) عن اجازة الرسالة موقعة وموثقة من اعضاء لجنة المناقشة ومعتمدة من قبل الجامعة.

لتسهيل تفعيل الرسالة على شبكة الانترنت ضمن قاعدة الرسائل (Acrobat reader PDF)- تخزين الرسالة في ملف آخر على شكل الجامعة كاملة النص.

علما" أنه لن يكون بالإمكان توثيق أي رسالة غير مطابقة للمواصفات المذكورة أعلاه.

قرار لجنة المناقشة

نوقشت هذه الرسالة / الأطروحة (الإمام الحميدي ومنهجه في كتابه " الجمع بين الصحيحين ") وأجيزت بتاريخ ١٨ / ٥ / ٢٠٠٩ م.

أعضاء لجنة المناقشة

الدكتور سلطان سند العكايلة، مشرفاً

أستاذ مشارك - الحديث النبوي.

الدكتور محمد عيد الصاحب، عضواً

أستاذ - الحديث النبوي.

الدكتور شرف محمود القضاة ، عضواً

أستاذ الحديث النبوي.

الدكتور زياد عواد أبو حماد ، عضواً

أستاذ - الحديث النبوي - (جامعة مؤتة).

التوقيع

.....

.....

.....

.....

تعتمد كلية الدراسات العليا
هذه النسخة من الرسالة
التوقيع..... التاريخ ١٨/٥/٠٩

الجامعة الأردنية

نموذج تفويض

أنا ابراهيم بركات صراح عمار ، أفوض الجامعة الأردنية بتزويد نسخ من أطروحتي للمكتبات أو المؤسسات أو الهيئات أو الأشخاص عند طلبها.



التوقيع:

التاريخ: ١٥/١٩ / ٢٠٠٦ م.

..

"

-

"

-

-

-

2

-

-

.

"

..

II

11

11

•

11

11

11

11

•

(

)

(

)

()

.

∴

∴

-

-

-

-

-

-

"

∴

"

"

"

" ∴

. "

"()

∴

∴

)

..

.

.

.

.

.

.

.

.

..

..

..

.

.

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

١٠٠
١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠
١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠

. :
 . :
 . :
 : :
 (-)
 " : () ()
 " () " "()
 ... " :
 () "
 () " "

 : : ()
 () -
 (. :)
 () -
 (. :)
 : ()
 - ()
 : .
) () ()
 : - ()
 - :
) () ()
 - ()
 ()

()

() ()

:

()

()

()

" "

()

—

—

"

"

()

"

"

()

.()

()

:

.

: ()

()

: .

.

:

:

.

:

()

:

.

:

:

. —

()

:

.

. :

: ...

()

(٤)

(٥)

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

— —

:

()

" "

:

() "

... "

:

... "

...

() "

:

...

:

:

()

() ()

() ()

() ()

() ()

()

" "

()

..

... " :

() "

() ()

() :

() " " ()

() . ()

() ()

() ()

()

: .

()

: ()

()

: .

()

()

()

— — ... " : "

()

" "

()

() "

() "

:

" "

..

... " :

() "

..

... () :

()

()

()

...

...

..

:

()

()

()

"

؛() () "

()

:

:

:

:

"

:

؛() "

... :

()

() "

:

"

"

()

؛()" "

: ..

()

()

()

()

()

()

()

:

:

()

... " :

. () "

"

"

. ()

... " :

. () " ()

...

()

()

: ()

- ()

١٧

()

:

() "

() "

() "

:

:

" "

-

.

:

-

() "

" :

() "

" :

... " :

() "

:

" :

() "

...

()

()

()

()

()

()

()

()

()

: :

... " : " " :

... ...

() "

-

:

-

-

()

.^() ()

() "

... " :

:

"

"

:

"

(

()"

:"

:

(

...

... " :"

"

-

" :

() "

(.)

() ()

.

()

()

()

-

()

()

()

:

()

()

() () ()

:

.() -

()

()

()

-

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

.()

()

()

() //

11

()

()

•

•

•

•

•

:

() :

:

•

•

•

11

11

$$\begin{array}{ccc} & * & \\ \bullet & & \bullet \\ & \bullet & \end{array}$$

—

() //

$$\begin{array}{c} \parallel \quad \parallel \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$$

11

$$\cdot \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) - : \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$$
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad ()$$

() () :

• —

()

—

()

.() ()

1. 根据《中华人民共和国公司法》的规定，股份有限公司的设立必须符合下列条件：

- (一) 发起人符合法定人数；
- (二) 发起人认缴和实缴的出资额符合法定资本总额；
- (三) 股份发行、筹办事项符合法律规定；
- (四) 发起人住所在中国境内；
- (五) 有符合公司章程规定的全体发起人认购的股本总额或者股份总数的验资证明；
- (六) 有公司章程；
- (七) 有公司名称，建立符合股份有限公司要求的组织机构；
- (八) 有住所。

2. 股份有限公司的设立可以采取发起设立或者募集设立的方式。发起设立是指由发起人认购全部股份而设立公司。募集设立是指由发起人认购部分股份，其余股份向社会公开募集而设立公司。

3. 股份有限公司的设立程序包括：

- (一) 制定公司章程；
- (二) 发起人认购股份；
- (三) 缴纳股款；
- (四) 验资；
- (五) 选举董事会和监事会；
- (六) 申请设立登记；
- (七) 公告。

4. 股份有限公司的设立费用包括：

- (一) 筹建费用；
- (二) 注册登记费；
- (三) 公告费；
- (四) 其他费用。

5. 股份有限公司的设立应当遵守《中华人民共和国公司法》和其他有关法律、行政法规的规定。

... " :

...

. () "

:"

()

..

"

. () "

... " : ()

. () "

: :

()

() :

()

()

()

()

()

()

.() () -
" :
 .() "
 :
 :
 () -
 " " .." :
 .() " () " "
 .() () -
 " () " :
 .() " - "
 .() - ()
 () : .
 : () ()
 () : .
 - ()
 .()
 .() - ()
 .() ()

" :

..

. ()

:

()

.

:

:

()

()

.

" :

. () "

:

. () :

-

(.)

()

()

()

()

()

()

()

٣٠
٠ ()
- - -

() :

. ()

() :

٠
- - : :
:

. ()
" : -

. ()
.
.
.
.
.
.

" :
 :

() 〓

| | |
|---|---|
| • | • |
| • | • |

... () ...

()_{II}

.

.. .

:

:

• —

() () ()

•

•

.(-)

• **_____**

• **_____**

() () ()

•

•

“ ” “ ” ()

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (1)$$
$$: \quad) \quad (\quad ()$$
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad ()$$
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

_____ () ()

$$\cdot \quad ()$$

• ()

$$\cdot \quad ()$$
$$\cdot \quad ()$$

• ()

•

•

.

—

()

•

:

•

—

()

()

$$\vdots$$

()

()

()

()

•

•

$$\cdot \left(\quad - \quad \right)$$

—

()

()

()

•

•

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

()

()

•

•

() II

•

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

()

()

•

()

()

()

()

•

•

•

()

()

()

•

•

•

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

•

.()

()

—

()

•

•

—

()

()

• —

()

•

—

()

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad ()$$

()

(۳)

- ()
- ()

• ()

:

•

||

() 〃

:

()

$$\parallel \begin{matrix} \cdot \\ \cdot \end{matrix} ()$$

— ()

• •

$$\vdots$$

()

.

()

$$\vdots$$

.

()

•

-
-

()

()

()

... " :

...

. () "

:

:

"

"

:()

- (,) - [- / /] / / -
(- - [] -

:

:

() "

" :

"

() "

.. .. :

"

"

:

:

.. . " :

...

. () "

.) () ()
(-) ()
- ()
- ()
()
()
()
()

()

()

()

()

()

•

•

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

•

•

• —

()

()

-
-

• —

()

• • •

• —

()

()

· () —

•

•

•

...

()



II

• —

()

()

•

.

• •

• —

()

•

•

•

• —

:

.. " :

-

-

()

()

. () "

(.)

()

()

()

:

:()

-

-

-

()

: .

:

.()

()

:

...

()

()

-

: .

()

.

()

.

()

.

()

.

()

:)

()

.

-

-

(

()

." " " "

()

-

:()

:

-

:()

-

:()

."

"

()

()

.

:

: ." "

"

()

.

()

-

()

.-

()

-

.

-

" : - - :

() "

— — " :

() " ...

() * :

... () — — :

— — :

:() :() ...

() ... — —

() ()

.()

() ()

.() *

...

()

.()

()

()

.()

()

.()

()

.()

() :

— ... —

— " . —

() "

— () : : () ... —

— : — :
()
—
— " :
:

$$\begin{aligned} & \quad . \\ & \quad .(\quad) \end{aligned} \qquad \begin{aligned} & \quad . \\ & \quad . \end{aligned} \qquad \begin{aligned} & \quad (\quad) \\ & \quad (\quad) \end{aligned}$$
[illegible]
$$\begin{aligned} & \cdot (\quad) \quad \cdot \cdot \quad () \\ & \cdot (\quad) \quad () \end{aligned}$$
[illegible]

:

. ..

:

()

-

-

-

-

-

":

":

.() "

.() "

:()

()

-

-

":

.() "

-

:

.() "

-

-

. "

.":()

.()

()

()

.()

()

.()

()

() () - :

() () () ()) ()

.() () () ()

: .

()

.()

..

()

()

()

() -

()

.()

:

-

-

:()

":

-

-

.()

-

()...

":

-

.

:

:

"

.()

:

:

.

:()

(

)

-

.()"

":

:

()

()

-

()

.()

()

()

()

()

.()

()

.()

....

()

.

()

.

()

:

()

()

()

...

()

.

()

:

()

٦.

: :

. () ... - - :

. : :

:() - - -

:

() ... " : - - :

) - - :

.() (

. () ... ()

. () ()

... ()

.()

. :
 :
 - :
 . () ...
 " : - - : : ()
 . () ... : ()
 - - : : ()
 . () " " :
 - : " : ()
 . () ... -
 () ()
 . () ()
 . () ()
 ... ()
 .. ()
 . ()
 . () ()
 .. ()
 . ()
 () : () ()
 () () () () (-)
 () () (-) () ()
 () () ()
 . () ()
 ()
 : ()
 . ()

()

()

-

-

.

∴

()

()

:

()

:

()

(

)

()

()

()

.

()

()

()

()

-

)

()

()

(

()

()

()

.()

-

-

.()

()

.()

()

()

)

()

()

()

(

:

()

()

:

.

()

. () "

" :

... "

. () "

... .

()

.()

.()

()

.() -

()

()

()

()

-

()

. :

 .()^()
 .()
 . :
 :
 - -
 .. : - - : ()
 :
 : ... " :
 ... ()
 .. . " :
 .()"
 :

 . - ()
 ()
 (-)
 .
 .() : () ()
 ()
 ()
 .() [:]
 .() ()

| | | | |
|---------|-----|------|--------------|
| | : | : | |
| | | : | |
| | | : | |
| - | .. | | |
| | : | - | |
| - | : | - | - |
| - | | ": | - |
| () | () | " :- | |
| : | " : | | |
| . () " | () | | |
| . () " | | " : | |
| - | - | " : | : |
| | | | : |
| . () " | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| () | | | (٤) |
| () | : | () | الصحيحين () |
| () | () | () | () |
| () | () | () | () |
| | | | .() |
| - | - | | () |

:
 - : -
 . () " " :
 . () " " : " : ()
 - : -
 : () : - -
 " : : - : () " "
 : ... - :
 : :
 :
 - : - -
 : () " " : ...
 . - -

. () ()
 () () () : ()
 . () ()
 . () () : () ()
 : ()
 . () ()
 ()
 () () : () ()
 () () () () () ()
 () () () () ()
 . () () ()

- () : " : ()
 - " :
 - " ()
 () " : ()
 . () -
 . " - " : :
 :
 : ()
 :
 -
 . () "
 () : () -
 . () () ()
 ()
 . ()
 ()
 :
 . ()
 . ()
 " " " "
 " :
 " "
 ()
 . ()

٨٠

.

...

" :
:

-

() " *

" : ()

:

()

: . *

()

()

()

. :
 :
 " : () -
 ... " :
 () .. . -
 : " : ()
 . :
 : :
 () " : () -
 () ** () * : -
 " :
 " : ()
 . " :
 . :

. () ()
 ... ()
 . ()
 . () ()
 . () ()
 (() ()
 . :
 : " : *
 : " : **
 :
 . ()

() " " ;

() " " ;

- -

.

()

() " " ;

()

" ;

:

:

.. :

" :

() " :

() "

- -

()

- - - - :

:

.

.() ()

.() ()

.

.() ()

.

.() ()

.() ()

.

.() ()

:

:

:

:

" :

:

:

-

. () ...

:

:

" : ()

: ()

...

"

"

()

:

. ()

.

.

:

.

()

()

...

. ()

..

() () :

()

()

())) ()

()

()

.)

()

.

()

()

()

.

()

٠ :
:
:
() - - -
٠ () ... - -
" : ()
()
- - " " :
..
:
()
.
:
" () () " "
.

٠ : . ()
٠ ()
() : () ()
٠ () ()
٠ ... ()
٠ ()
٠ ()
٠ ()
٠ ...
٠ .. ()

. :
 :
 - -
 " : () ...
 " :
 " :
 :
 :
 :
 - -
 () "
 :
 " : ()
 ()
 - -
 . - -

. () ()
 () () () () () () ()
 () () () () () () ()
 . () ()
 . () () : () ()
 . () () - () () ()
 . () ()

() " : () : () :
 . "

() " :
 . " ()
 () : ()

()

()

- -
 - - :

: () : () ()

: () ()

: : ..()

() : ()

()

: () -

.()

.() ()

.() - ()

(ξ)

: . : . ()

() ()

. - ()

: . ()

(γ)

" : () ()

.() "

(٩)

.() ()

...
 :
 () ... " : -
 " : " : ()
 ... () " - -
 :
 :
 ... " :
 () : () : ()
 " " " ()
 .
 ()
 ()
 : : () ()
 : () - ()
 : () ()
 . ()
 . () ()
 ()
 . ()
 : () ()
 : () ()
 : ()
 . () : ()
 . () ()
 . () ... ()
 . () ()

١٠١

" :

" "

:

- - :

.() ...

:()

... " :

:

- -

- - ()

:

:

:() "

:

- -

. ()

. ()

.() :

. - ()

| | | |
|-------|-------|-----|
| | : | : |
| — | — | |
| : | | |
| () | — | — |
| | . () | |
| () | — | — |
| | . | |
| () | — | — |
| | . () | |
| : | | |
| | . | |
| | : | : |
| | : | : |
| . | — | — |
| | : | — |
| . | | |
| | : | |
| () | — | — |
| | — | |
| (| | — |
| | () | () |
| . () | — | () |
| | . | () |
| | . | () |
| . () | | () |
| | | () |

() : () :

. () :

" : - - -

() : () "

() : () :

. ()

" : - -

:()

() : ()

:() :

:() :

-() :

() : () "

" :

. () () ()

.(-) - ()

.(-) - ()

.(-) - ()

. - ()

.() () ()

.(-) - ()

.(-) - ()

ج ٢ ص ص ٢٩٥ - ٣٠٦ (١٤٩٢- ١٥٢٢).

(٩) ()

. () ()

.(-) - ()

.(-) - ()

.(-) - ()

. ()

.() ()

: () :
 . () : ()
 : - -
 () " - :
 : () :
 . () : () : ()
 : - -
 - - - " ()
 () " " : ()
 () :
 . () : ()

. (-) - ()
 . (-) - ()
 . (-) - ()
 . () ()
 . (-) - ()
 . (- -) - ()
 . (-) - ()
 . ()
 . () () ()
 . (-) - ()
 . (-) - ()
 . -) - ()

()

:

-

-

:

-

-

()

()

()

-

()

-

-

()

:

()

()

()

:

-

:

()

:

()

-

()

-

-

()

-

-

()

()

:

-

-

()

()

()

()

)

()

.()

()

.()

()

.()

(

)

()

.(-)

-

()

.(-)

-

()

.(-)

-

()

.()

(

)

()

.(-)

-

()

.(-)

-

()

.

()

.()

(

)

()

.(-)

-

()

.(-)

-

()

.(-)

-

()

() : () :

: () - -

- - () ()

: - -

() : () ()

: () - -

- - : ()

: () :

: () : () ()

- -

- - :

: () : - - -

. ()

. () () ()

. (-) - ()

. () () ()

. () ()

. (-) - ()

. () () ()

. (-) - ()

. (-) - ()

. () () ()

. () ()

. (-) - ()

. () ()

. (-) - ()

. () ()

. () ()

() - - -
 () () ()
 .
 - - -
 () ()
 () ()
 () - - -
 ()
 - - -
 () ()
 : () - - -
 () ()

. () () ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()
 . (-) - ()
 . (-) - ()
 . (-) - ()
 . () () ()
 . () ()
 . () ()
 . (-) - ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()

| | | | | |
|-------|---------|---------|-------|-----|
| () | : | - | - | - |
| . () | () | | | |
| () | " | - | - () | - |
| () | : | () | | |
| | | | . | () |
| () | : | - | - | - |
| | . | | | () |
| () | - | - | | - |
| | . | | | () |
| () | () | : | - | - |
| () | () | . | | |
| | | - | - | - |
| | . | | | |
| <hr/> | | | | |
| . () | (|) | | () |
| | | . () | | () |
| | | . (-) | - | () |
| . () | (|) | | () |
| | . (-) | - | | () |
| | | . () | | () |
| | | . () | | () |
| . () | (|) | | () |
| | . (-) | - | | () |
| . () | (|) | | () |
| | | . () | | () |
| . () | (|) | | () |
| | | . () | | () |
| . () | (|) | | () |
| | | . () | | () |

() () - - -

() () - - -

() () - - -

() () - - -

- - () - -

" () ()

() - - -

()

() : - - -

()

.() ()) ()

.()) ()

.() ()) ()

() ()

.() ()) ()

.() ()

.() ()) ()

() ()

.() ()) ()

() ()

.() ()) ()

() ()

.() ()) ()

(-) ()

- - - -
 ()
 () ()
 - - -
 .
 : :
 - -
 :
 - - -
 () :
 :
 ... :
 " () " : ()
 " " :
 " " :
 . :
 .() () ()
 - -
 : -
 .() () ()
 .() ()
 : . ()
 : () ()
 () () () ()
 .()
 .() ()

:
 - : -
 . ()
 - " : ()
 . " : ()
 . :
 :
 ()
 :
 - - -
 . () "
 - ... ()
 : () () ()
 () : () ()
 . () ... ()
 . () ()
 . - : ()
 ... ()
 . () ()

$$(\quad) \quad \parallel \quad \cdot (\quad) \quad -$$

()

•

() ()

• II

11

()

$$\vdots$$

•

—

|| :

()

()

()

()

() :

$$\vdots \quad (\quad)$$

.()

• ()

$$\vdots$$
$$\vdots$$

• •

()

.()

•

()

.()

()

•

()

()

()

•

()

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \dots \quad (1)$$

• —

()

...

• —

$$\vdots \quad \cdot \quad (\quad)$$
$$\vdots \quad .(\quad) \quad \dots \quad ()$$

• —

()

" : :

()"

" " :

" : () " " " "

" " "

:

:

:

:

() :

.

() ()

..

.. " :

() " "

" : ()

- -

() "

" :

)

() ()

(

()

"

" :

()

) .

()

:

()

-

(

()

()

:

...

:

...

. ()

() "

" . "

" . ()

()

" . ()

-

...

:

:

:

:

:

.

-

. -

:

:

. -

:

:

" :

. () "

..

()

()

()

(.)

()

-

()

: ()

()

: ()

()

" :"

" :

:

()"

:

:

)

:-

-

.

:

(

:

:

:

:

"

"

" : ()

-

-

" :

"

() "

() "

" :

-

:

()

-

-

()

-

-

.

-

(

)

(

)

()

()

()

: ()

()

()

" : () -

* () - - -

" : ()

" :

...

- - -

()

...

...

() "

()

:

...

:

-

.()

()

()

:

:

()

*

()

-

()

()

()

()

()

.() ()
 :
 : () : () " :()
 " :() ... :
 : :
 " : ... - -
 : ...
 . ()
 :
 .() ()
) ()
 . - ()
 . - ()
 .() ()
 - - ()
 : " : ()
 - - " : - -
 . - -
 .() ()
 . : . ()
 () () () () () () : ()
 .() () () () ()
 .() () () () ()

$$\| \cdot \|_{\mathcal{H}^1} \leq \| \cdot \|_{\mathcal{H}^2} \leq \| \cdot \|_{\mathcal{H}^3} \leq \dots \leq \| \cdot \|_{\mathcal{H}^k} \leq \dots \leq \| \cdot \|_{\mathcal{H}^{\infty}}$$

.(

•

•

•

$$\begin{array}{c} \parallel \\ : \\ : \end{array} \quad \text{---}$$

—

() 〃

$$\vdots$$

.()

•

||

•

•

• • •

•

•

$$\parallel \quad \cdot \quad \text{---}$$

()

||

()

$$\parallel \cdot ()$$

() 〃

— :

II

|| : —

()

()

.() -

()

•

•

()

•

(o)

• — • •

• • •

(7)

•

11

11

()

:

:()

...

...

:() :

..

...

-

:

()

:()

-

-

-

-

-

-

:()

"()

()

()

" :

()

"

"

.

"

" :

" ()

" ..

"

.

...

:

()

()

.()

()

()

:

:

()

:

.

:

()

:

:

:

.

()

:

:

.

()

.

:

:

:

()

.

.

:

()

:

:

.

:

:

:

.() "

" :-

:

()

.()

()

" :

" -

.()

"()

()

" :-

()

:

."

:

.

()

.()

()

" :

()

()

()

()

()

()

•

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

— — — — —

$$\parallel \quad \cdot \quad -$$

• () =

()

$$\vdots$$

.()

• — •

$$\text{H} \quad \cdot$$

—

• ()

() 〃

$$\begin{array}{ccccccc} \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \\ | & & | & & | & & | \\ \text{C} & & \text{C} & & \text{C} & & \text{C} \\ | & & | & & | & & | \\ \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \end{array}$$

•

$$\vdots$$

•

:

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \quad \text{---}$$

—

...

•

•

$$\cdot ()$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

()

()_{II}

11

$$\vdots \quad (1)$$

•

•

()

.()

()

()

()

_____ [] ()

$$\vdots$$

()

• ()

()

()

$$\binom{q}{i}$$

(¹.)

• •

•

• •

-

.() " " :

.() " " :

.() " " :

.() " " :

.() " " :

.() " " :

.() " " :

.() " " :

:

:

:

() " :()

...

-

-

" :

" :

" :()

." :

-

-

()

()

.() ()

()

.() ()

()

.() ()

()

.() ()

()

" :

-

:

()

:

()

()

()

:

):

()

()

(

-

-

(

)

()

)

:

:

()

()

-

(

.-

:

.

-

.() "

" :

.() "

" :

.() "

" :

."

:

(

)

-

.()

.() "

" :

.

:

.()

-

()

()

-

-

()

.()

..

()

.()

..

()

.()

()

.()

()

.

()

.()

()

.()

()

.()

()

.

()

.()

()

: " :

. () "

:

()

. () " "

()

-

.

:

-

()

.

" :

-

. () "

:

:

-

. ()

-

.

...

" :

-

. () "

:

. ()

()

:

()

. ()

()

. ()

()

()

()

()

. ()

-

()

.

. ()

()

.

()

.

()

⋮

$$\equiv \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

|| :

$$\parallel \cdot ()$$

()

:

•

•

•

:

()

()

()

:

()

:

()

•

()

:

•

.()

()

.()

()

()

.()

()

II :

()

$$\vdots$$

•

$$\vdots$$

•

$$\vdots$$

()

$$\vdots$$

()

$$\vdots$$

()

•

•

()

()

()

()

" :

() "

:

.

:

" : ()

...

:

:

:

: ()

() "

" :-

-

...

: ()

"

..

" :

... ()

"

.

()

()

()

()

()

()

()

:

:

:

() () :

:

()

()

() () :

()

:

()

()

()

:

:

()

()

()

()

-

-

]

:

()

()

[: :

.()

.()

()

() -

. ..

()

. ..

()

()

.

()

()

..

.()

()

.

()

...

()

.()

.

()

.

()

.

()

.

..

()

.

..

()

.

()

.()

()

... () : " :

.. — " :

.() (:

:() :

— : — — ..

." " : " : ()

: () :

*() ()

.- — ()

() () ()

. — ()

. () ()

.. : : *

— — ()

— — — .

.. ()

." " () ()

.() ()

.() ()

**

— :

:

.

:

()

" : *

:()

:()

.. :

."

" :

:

()

()

()

:

(

)

-

.

.(

)

-

.() "

" :

.()

()

.

-

*

:

()

.

()

.()

()

..

()

()

. -

(

.

)

()

()

()

-

(

.

)

)

-

-

(

.()

()

:

" : -

-

:

*

" : ()

" : ()

() "

" :

** "

" :

."

:

:

()

()

()

()

()

:

()

:

.

-

.() -

()

*

:

()

:

. -

...

-

-

:

()

:

**

:

:

.

:

."

.

.()

.()

()

.()

()

()

()

()

.() -

-

:

.() -

()

.()

()

.()

()

: :
 : : () () :
 () : () ()
 . - -
 () () :
 : ()
 . - -
 () () :
 . - - ()
 : :
 :
 (١٠) :
 :
 . -
 : -
 " :
 .() ()
 .() ()
 .() - ()
 .() ()
 .() ()
 .() ()
 ..() ()
 ..() (٨)
 .() (٩)
 .() : ()

() "

:

()

() "

" :

(

*

)

:

() "

" :

() "

:

.

:

() "

" :

() "

" :

** .

(

)

:

.()

()

()

*

.()

()

.()

()

.()

()

.()

()

.()

()

**

- ١٥٧
- ١٥٨
- ١٥٩
- ١٦٠
- ١٦١
- ١٦٢
- ١٦٣
- ١٦٤
- ١٦٥
- ١٦٦
- ١٦٧
- ١٦٨
- ١٦٩
- ١٧٠
- ١٧١
- ١٧٢
- ١٧٣
- ١٧٤
- ١٧٥
- ١٧٦
- ١٧٧
- ١٧٨
- ١٧٩
- ١٨٠
- ١٨١
- ١٨٢
- ١٨٣
- ١٨٤
- ١٨٥
- ١٨٦
- ١٨٧
- ١٨٨
- ١٨٩
- ١٩٠
- ١٩١
- ١٩٢
- ١٩٣
- ١٩٤
- ١٩٥
- ١٩٦
- ١٩٧
- ١٩٨
- ١٩٩
- ٢٠٠
- ٢٠١
- ٢٠٢
- ٢٠٣
- ٢٠٤
- ٢٠٥
- ٢٠٦
- ٢٠٧
- ٢٠٨
- ٢٠٩
- ٢١٠
- ٢١١
- ٢١٢
- ٢١٣
- ٢١٤
- ٢١٥
- ٢١٦
- ٢١٧
- ٢١٨
- ٢١٩
- ٢٢٠
- ٢٢١
- ٢٢٢
- ٢٢٣
- ٢٢٤
- ٢٢٥
- ٢٢٦
- ٢٢٧
- ٢٢٨
- ٢٢٩
- ٢٣٠
- ٢٣١
- ٢٣٢
- ٢٣٣
- ٢٣٤
- ٢٣٥
- ٢٣٦
- ٢٣٧
- ٢٣٨
- ٢٣٩
- ٢٤٠
- ٢٤١
- ٢٤٢
- ٢٤٣
- ٢٤٤
- ٢٤٥
- ٢٤٦
- ٢٤٧
- ٢٤٨
- ٢٤٩
- ٢٥٠
- ٢٥١
- ٢٥٢
- ٢٥٣
- ٢٥٤
- ٢٥٥
- ٢٥٦
- ٢٥٧
- ٢٥٨
- ٢٥٩
- ٢٦٠
- ٢٦١
- ٢٦٢
- ٢٦٣
- ٢٦٤
- ٢٦٥
- ٢٦٦
- ٢٦٧
- ٢٦٨
- ٢٦٩
- ٢٧٠
- ٢٧١
- ٢٧٢
- ٢٧٣
- ٢٧٤
- ٢٧٥
- ٢٧٦
- ٢٧٧
- ٢٧٨
- ٢٧٩
- ٢٨٠
- ٢٨١
- ٢٨٢
- ٢٨٣
- ٢٨٤
- ٢٨٥
- ٢٨٦
- ٢٨٧
- ٢٨٨
- ٢٨٩
- ٢٩٠
- ٢٩١
- ٢٩٢
- ٢٩٣
- ٢٩٤
- ٢٩٥
- ٢٩٦
- ٢٩٧
- ٢٩٨
- ٢٩٩
- ٣٠٠
- ٣٠١
- ٣٠٢
- ٣٠٣
- ٣٠٤
- ٣٠٥
- ٣٠٦
- ٣٠٧
- ٣٠٨
- ٣٠٩
- ٣١٠
- ٣١١
- ٣١٢
- ٣١٣
- ٣١٤
- ٣١٥
- ٣١٦
- ٣١٧
- ٣١٨
- ٣١٩
- ٣٢٠
- ٣٢١
- ٣٢٢
- ٣٢٣
- ٣٢٤
- ٣٢٥
- ٣٢٦
- ٣٢٧
- ٣٢٨
- ٣٢٩
- ٣٣٠
- ٣٣١
- ٣٣٢
- ٣٣٣
- ٣٣٤
- ٣٣٥
- ٣٣٦
- ٣٣٧
- ٣٣٨
- ٣٣٩
- ٣٤٠
- ٣٤١
- ٣٤٢
- ٣٤٣
- ٣٤٤
- ٣٤٥
- ٣٤٦
- ٣٤٧
- ٣٤٨
- ٣٤٩
- ٣٥٠
- ٣٥١
- ٣٥٢
- ٣٥٣
- ٣٥٤
- ٣٥٥
- ٣٥٦
- ٣٥٧
- ٣٥٨
- ٣٥٩
- ٣٦٠
- ٣٦١
- ٣٦٢
- ٣٦٣
- ٣٦٤
- ٣٦٥
- ٣٦٦
- ٣٦٧
- ٣٦٨
- ٣٦٩
- ٣٧٠
- ٣٧١
- ٣٧٢
- ٣٧٣
- ٣٧٤
- ٣٧٥
- ٣٧٦
- ٣٧٧
- ٣٧٨
- ٣٧٩
- ٣٨٠
- ٣٨١
- ٣٨٢
- ٣٨٣
- ٣٨٤
- ٣٨٥
- ٣٨٦
- ٣٨٧
- ٣٨٨
- ٣٨٩
- ٣٩٠
- ٣٩١
- ٣٩٢
- ٣٩٣
- ٣٩٤
- ٣٩٥
- ٣٩٦
- ٣٩٧
- ٣٩٨
- ٣٩٩
- ٤٠٠
- ٤٠١
- ٤٠٢
- ٤٠٣
- ٤٠٤
- ٤٠٥
- ٤٠٦
- ٤٠٧
- ٤٠٨
- ٤٠٩
- ٤١٠
- ٤١١
- ٤١٢
- ٤١٣
- ٤١٤
- ٤١٥
- ٤١٦
- ٤١٧
- ٤١٨
- ٤١٩
- ٤٢٠
- ٤٢١
- ٤٢٢
- ٤٢٣
- ٤٢٤
- ٤٢٥
- ٤٢٦
- ٤٢٧
- ٤٢٨
- ٤٢٩
- ٤٣٠
- ٤٣١
- ٤٣٢
- ٤٣٣
- ٤٣٤
- ٤٣٥
- ٤٣٦
- ٤٣٧
- ٤٣٨
- ٤٣٩
- ٤٤٠
- ٤٤١
- ٤٤٢
- ٤٤٣
- ٤٤٤
- ٤٤٥
- ٤٤٦
- ٤٤٧
- ٤٤٨
- ٤٤٩
- ٤٥٠
- ٤٥١
- ٤٥٢
- ٤٥٣
- ٤٥٤
- ٤٥٥
- ٤٥٦
- ٤٥٧
- ٤٥٨
- ٤٥٩
- ٤٦٠
- ٤٦١
- ٤٦٢
- ٤٦٣
- ٤٦٤
- ٤٦٥
- ٤٦٦
- ٤٦٧
- ٤٦٨
- ٤٦٩
- ٤٧٠
- ٤٧١
- ٤٧٢
- ٤٧٣
- ٤٧٤
- ٤٧٥
- ٤٧٦
- ٤٧٧
- ٤٧٨
- ٤٧٩
- ٤٨٠
- ٤٨١
- ٤٨٢
- ٤٨٣
- ٤٨٤
- ٤٨٥
- ٤٨٦
- ٤٨٧
- ٤٨٨
- ٤٨٩
- ٤٩٠
- ٤٩١
- ٤٩٢
- ٤٩٣
- ٤٩٤
- ٤٩٥
- ٤٩٦
- ٤٩٧
- ٤٩٨
- ٤٩٩
- ٥٠٠
- ٥٠١
- ٥٠٢
- ٥٠٣
- ٥٠٤
- ٥٠٥
- ٥٠٦
- ٥٠٧
- ٥٠٨
- ٥٠٩
- ٥١٠
- ٥١١
- ٥١٢
- ٥١٣
- ٥١٤
- ٥١٥
- ٥١٦
- ٥١٧
- ٥١٨
- ٥١٩
- ٥٢٠
- ٥٢١
- ٥٢٢
- ٥٢٣
- ٥٢٤
- ٥٢٥
- ٥٢٦
- ٥٢٧
- ٥٢٨
- ٥٢٩
- ٥٣٠
- ٥٣١
- ٥٣٢
- ٥٣٣
- ٥٣٤
- ٥٣٥
- ٥٣٦
- ٥٣٧
- ٥٣٨
- ٥٣٩
- ٥٤٠
- ٥٤١
- ٥٤٢
- ٥٤٣
- ٥٤٤
- ٥٤٥
- ٥٤٦
- ٥٤٧
- ٥٤٨
- ٥٤٩
- ٥٥٠
- ٥٥١
- ٥٥٢
- ٥٥٣
- ٥٥٤
- ٥٥٥
- ٥٥٦
- ٥٥٧
- ٥٥٨
- ٥٥٩
- ٥٦٠
- ٥٦١
- ٥٦٢
- ٥٦٣
- ٥٦٤
- ٥٦٥
- ٥٦٦
- ٥٦٧
- ٥٦٨
- ٥٦٩
- ٥٧٠
- ٥٧١
- ٥٧٢
- ٥٧٣
- ٥٧٤
- ٥٧٥
- ٥٧٦
- ٥٧٧
- ٥٧٨
- ٥٧٩
- ٥٨٠
- ٥٨١
- ٥٨٢
- ٥٨٣
- ٥٨٤
- ٥٨٥
- ٥٨٦
- ٥٨٧
- ٥٨٨
- ٥٨٩
- ٥٩٠
- ٥٩١
- ٥٩٢
- ٥٩٣
- ٥٩٤
- ٥٩٥
- ٥٩٦
- ٥٩٧
- ٥٩٨
- ٥٩٩
- ٦٠٠
- ٦٠١
- ٦٠٢
- ٦٠٣
- ٦٠٤
- ٦٠٥
- ٦٠٦
- ٦٠٧
- ٦٠٨
- ٦٠٩
- ٦١٠
- ٦١١
- ٦١٢
- ٦١٣
- ٦١٤
- ٦١٥
- ٦١٦
- ٦١٧
- ٦١٨
- ٦١٩
- ٦٢٠
- ٦٢١
- ٦٢٢
- ٦٢٣
- ٦٢٤
- ٦٢٥
- ٦٢٦
- ٦٢٧
- ٦٢٨
- ٦٢٩
- ٦٣٠
- ٦٣١
- ٦٣٢
- ٦٣٣
- ٦٣٤
- ٦٣٥
- ٦٣٦
- ٦٣٧
- ٦٣٨
- ٦٣٩
- ٦٤٠
- ٦٤١
- ٦٤٢
- ٦٤٣
- ٦٤٤
- ٦٤٥
- ٦٤٦
- ٦٤٧
- ٦٤٨
- ٦٤٩
- ٦٥٠
- ٦٥١
- ٦٥٢
- ٦٥٣
- ٦٥٤
- ٦٥٥
- ٦٥٦
- ٦٥٧
- ٦٥٨
- ٦٥٩
- ٦٦٠
- ٦٦١
- ٦٦٢
- ٦٦٣
- ٦٦٤
- ٦٦٥
- ٦٦٦
- ٦٦٧
- ٦٦٨
- ٦٦٩
- ٦٧٠
- ٦٧١
- ٦٧٢
- ٦٧٣
- ٦٧٤
- ٦٧٥
- ٦٧٦
- ٦٧٧
- ٦٧٨
- ٦٧٩
- ٦٨٠
- ٦٨١
- ٦٨٢
- ٦٨٣
- ٦٨٤
- ٦٨٥
- ٦٨٦
- ٦٨٧
- ٦٨٨
- ٦٨٩
- ٦٩٠
- ٦٩١
- ٦٩٢
- ٦٩٣
- ٦٩٤
- ٦٩٥
- ٦٩٦
- ٦٩٧
- ٦٩٨
- ٦٩٩
- ٧٠٠
- ٧٠١
- ٧٠٢
- ٧٠٣
- ٧٠٤
- ٧٠٥
- ٧٠٦
- ٧٠٧
- ٧٠٨
- ٧٠٩
- ٧١٠
- ٧١١
- ٧١٢
- ٧١٣
- ٧١٤
- ٧١٥
- ٧١٦
- ٧١٧
- ٧١٨
- ٧١٩
- ٧٢٠
- ٧٢١
- ٧٢٢
- ٧٢٣
- ٧٢٤
- ٧٢٥
- ٧٢٦
- ٧٢٧
- ٧٢٨
- ٧٢٩
- ٧٣٠
- ٧٣١
- ٧٣٢
- ٧٣٣
- ٧٣٤
- ٧٣٥
- ٧٣٦
- ٧٣٧
- ٧٣٨
- ٧٣٩
- ٧٤٠
- ٧٤١
- ٧٤٢
- ٧٤٣
- ٧٤٤
- ٧٤٥
- ٧٤٦
- ٧٤٧
- ٧٤٨
- ٧٤٩
- ٧٥٠
- ٧٥١
- ٧٥٢
- ٧٥٣
- ٧٥٤
- ٧٥٥
- ٧٥٦
- ٧٥٧
- ٧٥٨
- ٧٥٩
- ٧٦٠
- ٧٦١
- ٧٦٢
- ٧٦٣
- ٧٦٤
- ٧٦٥
- ٧٦٦
- ٧٦٧
- ٧٦٨
- ٧٦٩
- ٧٧٠
- ٧٧١
- ٧٧٢
- ٧٧٣
- ٧٧٤
- ٧٧٥
- ٧٧٦
- ٧٧٧
- ٧٧٨
- ٧٧٩
- ٧٨٠
- ٧٨١
- ٧٨٢
- ٧٨٣
- ٧٨٤
- ٧٨٥
- ٧٨٦
- ٧٨٧
- ٧٨٨
- ٧٨٩
- ٧٩٠
- ٧٩١
- ٧٩٢
- ٧٩٣
- ٧٩٤
- ٧٩٥
- ٧٩٦
- ٧٩٧
- ٧٩٨
- ٧٩٩
- ٨٠٠
- ٨٠١
- ٨٠٢
- ٨٠٣
- ٨٠٤
- ٨٠٥
- ٨٠٦
- ٨٠٧
- ٨٠٨
- ٨٠٩
- ٨١٠
- ٨١١
- ٨١٢
- ٨١٣
- ٨١٤
- ٨١٥
- ٨١٦
- ٨١٧
- ٨١٨
- ٨١٩
- ٨٢٠
- ٨٢١
- ٨٢٢
- ٨٢٣
- ٨٢٤
- ٨٢٥
- ٨٢٦
- ٨٢٧
- ٨٢٨
- ٨٢٩
- ٨٣٠
- ٨٣١
- ٨٣٢
- ٨٣٣
- ٨٣٤
- ٨٣٥
- ٨٣٦
- ٨٣٧
- ٨٣٨
- ٨٣٩
- ٨٤٠
- ٨٤١
- ٨٤٢
- ٨٤٣
- ٨٤٤
- ٨٤٥
- ٨٤٦
- ٨٤٧
- ٨٤٨
- ٨٤٩
- ٨٥٠
- ٨٥١
- ٨٥٢
- ٨٥٣
- ٨٥٤
- ٨٥٥
- ٨٥٦
- ٨٥٧
- ٨٥٨
- ٨٥٩
- ٨٦٠
- ٨٦١
- ٨٦٢
- ٨٦٣
- ٨٦٤
- ٨٦٥
- ٨٦٦
- ٨٦٧
- ٨٦٨
- ٨٦٩
- ٨٧٠
- ٨٧١
- ٨٧٢
- ٨٧٣
- ٨٧٤
- ٨٧٥
- ٨٧٦
- ٨٧٧
- ٨٧٨
- ٨٧٩
- ٨٨٠
- ٨٨١
- ٨٨٢
- ٨٨٣
- ٨٨٤
- ٨٨٥
- ٨٨٦
- ٨٨٧
- ٨٨٨
- ٨٨٩
- ٨٩٠
- ٨٩١
- ٨٩٢
- ٨٩٣
- ٨٩٤
- ٨٩٥
- ٨٩٦
- ٨٩٧
- ٨٩٨
- ٨٩٩
- ٩٠٠
- ٩٠١
- ٩٠٢
- ٩٠٣
- ٩٠٤
- ٩٠٥
- ٩٠٦
- ٩٠٧
- ٩٠٨
- ٩٠٩
- ٩١٠
- ٩١١
- ٩١٢
- ٩١٣
- ٩١٤
- ٩١٥
- ٩١٦
- ٩١٧
- ٩١٨
- ٩١٩
- ٩٢٠
- ٩٢١
- ٩٢٢
- ٩٢٣
- ٩٢٤
- ٩٢٥
- ٩٢٦
- ٩٢٧
- ٩٢٨
- ٩٢٩
- ٩٣٠
- ٩٣١
- ٩٣٢
- ٩٣٣
- ٩٣٤
- ٩٣٥
- ٩٣٦
- ٩٣٧
- ٩٣٨
- ٩٣٩
- ٩٤٠
- ٩٤١
- ٩٤٢
- ٩٤٣
- ٩٤٤
- ٩٤٥
- ٩٤٦
- ٩٤٧
- ٩٤٨
- ٩٤٩
- ٩٥٠
- ٩٥١
- ٩٥٢
- ٩٥٣
- ٩٥٤
- ٩٥٥
- ٩٥٦
- ٩٥٧
- ٩٥٨
- ٩٥٩
- ٩٦٠
- ٩٦١
- ٩٦٢
- ٩٦٣
- ٩٦٤
- ٩٦٥
- ٩٦٦
- ٩٦٧
- ٩٦٨
- ٩٦٩
- ٩٧٠
- ٩٧١
- ٩٧٢
- ٩٧٣
- ٩٧٤
- ٩٧٥
- ٩٧٦
- ٩٧٧
- ٩٧٨
- ٩٧٩
- ٩٨٠
- ٩٨١
- ٩٨٢
- ٩٨٣
- ٩٨٤
- ٩٨٥
- ٩٨٦
- ٩٨٧
- ٩٨٨
- ٩٨٩
- ٩٩٠
- ٩٩١
- ٩٩٢
- ٩٩٣
- ٩٩٤
- ٩٩٥
- ٩٩٦
- ٩٩٧
- ٩٩٨
- ٩٩٩
- ١٠٠٠

:
 " : - - :
 () "
 :
 - - (٤) - - () "
 : ()
 " () " :
 .
 :
 () () :
 . -
 . ()
 " : - - ()
 - " : - - ()
 " : - - ()
 .
 :- - ()
 - - : .. : - - -
 : . : : ()
 . (٥)
 : . ()
 : - - ()
 . - :
 " : : () -
 : :
 . () - ()

() () : () :

: ()

) ()

(

.

—

.

:

.

:

() — : ()

" : () *

" : — —

.() ()

.() ()

. () ()

. () ()

. () ()

. () ()

. () ()

. () ()

.. :

.

:

.

*

:

.

()

:
 " :
 . () "
 :
 - " : : ()
 .. () :-
 " : " : ()
 " "
 :
 () () :
 : : () ()
 () () () ()
 . () ()
 . () ()
 : ()
 - -
 () ()
 () ()
 . () ()
 . () ()
 . () - () () ()
 () . () ()
 . () -
 . () ()
 .. () ()
 . () - ()
 . () - ()

()

. —

:

()

—

. () "

" :

:

. () "

" :

()

—

. () "

" :

. () "

" :

. () "

" :

:

()

:

. ()

. ()

(١)

. ()

: .

()

.

(٢)

. ()

(٤)

.

()

:

. ()

(٦)

(٧)

. ()

(٨)

.

(٩)

. :

(١٠)

.

: () : () :
 () : ()
 . :
 : () () () () :
 : ()
 . () () () ()

() () ()
 .() -
 () - : : ()
 ()
 ()
 .() - ()
 - - ()
 .() .
 () ()
 .() () ()
 . - ()
 (. . .) () ()
 .() () -
 - - ()
 .() -
 - - () ()
 .()

()

.. : - - *

... :

: -

-

. () " " :

. () " " :

. () " " :

. () " " :

.. " :

. () "

. () " " :

. :

-

. () " " :

. () - ()

" : *

" : : : . "

. " :

() :

. - ()

()

. () ()

. ()

. ()

. () ()

. () ()

. ()

:

.

:

:()

:

:()

... ()

:

.

-

()

:

()

:

:

!! -

.() "

.()

()

()

: ..

..

-

:

: !

()

()

()

()

: .

-

-

.

:

: () () () () :

*

—

—

: () () :

: () ()

: () () :

() ()

()

()

()

:

. ()

. ()

..

— () ()

.()

. ()

.() : *

.() ()

.() ()

. ()

.() ()

. ()

() () ()

.() —

.() ()

. ()

.() ()

. ()

.() ()

: () ...
: " :
.
- -
" : " :
"
.() "
.() " " :
:
- - - -
.()
: () " : -
.() " "
() -
.() -

.
- ()
.
.
(ξ)
) : ()
" : : ()
.() .. : - -
.
(τ)
[] : ()
... - ..
.()
.
()

:

()

()

:

()

(

)

:

.-

-

:

.

:

:

:

:()

. ()

) [

]

"

:

:()

."

()

:

:

()

:

-

(

)

.-

:

.

.()

()

.()

()

.()

...

()

.()

()

()

:

"

:

[

:

]

.

-

-

:

()

.

:

()

.

() ()

()

: : ()
 : : .
 ()
 () :
 () " " :
 : () : ()
 :
] :
 . : . [()
 : .
 : () () "
 - . -
 ...
 () ()
 . : () ()
 . : () ()
 . : ()
 . : ()

:
:()

() () :

:()

- - :

"...

:

() () () () :

() ()

.

:

.

:

: : :()

" :

.()

: .

" :

. -

.()

.

:

.

:

.() :

()

: * " " : " : () "

— ** :

· — :

() :

() () () () :

() :

· ()

· — —

·

: () () ()

" " : " : " :

· : " ()

: : . : *

: . : **

·

: ()

· () - ()

· () ()

· () ()

· : ()

[] : ()

· () ()

· () ()

:

:()

:

:

:

:

...

:

**

" () :

... () *

"

.

"

:

()

()

(

)

()

.

.()

()

:

*

:

..

.

:

...

()

.

.

:

()

" :

**

.

:

.

.

()

()

.

:

()

.

()

) : ()
 - () () ()
 .
 . -
 . () :
 . () " " :
 . () " " :
 :
 . - -
 :
 () : ()
 . ()
 .. " :
 .. : : : " : ()
 . " :
 .
 . ()
 : : ()
 (.) ()
 . -
 . ()
 . ()
 . ()
 . ()
 . ()
 " : .. ()
 " : . ()
 . - -
 . ()

() () : :

() :

. () ()

:

-

() " " :

() " " :

. () " " :

. () " " :

.

-

. () " " :

. () " " :

:

.

| | | |
|---------|---|-----|
| . () | : | () |
| . (-) | | () |
| . (-) | : | () |
| . (-) | : | (ξ) |
| () | | () |
| . | | () |
| . () | | (γ) |
| . () | | (λ) |
| . () | | () |
| . | | () |

: " : ()
 : () "
 " : : ()
 " : *

- : () :
 : -
 :

:
 " : ()

-

: ..
 :
 : ()
 *
 () () ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()

• — —

•

•

$$\equiv \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

•

...

() //

• •

•

•

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$$

11

()

•

•

()

()

•

•

()

•

()

•

•

• •

•

() -

()

II

()

•

•

•

•

(۳)

()

()

(o)

.()

()

.()

()

()

:
 : ()
 *
 " : -
 " : () () "
 . -
 :
 : () : ()
 -
 () : () :
 -
 - : () : .
 . -
 :
 .
 .
 . () ()
 : *
 () " : ()
 - . - ())(()
 . ()
 . () - () ()
 () ()
 . ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()

- : " : ()
- ... () () — " : " : ()
- " :- — " " " .
- () : () () :
- () : : —
- () :
- () " " :
- ()
-
- () (١)
- : ()
- : (٢)
- " : [:]
- () (٤)
- () — (٥)
- () () (٦)
- () — () (٧)
- () : ()
- ()
- : ()

:

()

()

()

()

:

()

()

.

—

:

.

" :

:

:

.

:

() "

(),

:

:()

" . ()

—

— ()

" : —

.()

()

.()

()

—

—

()

.

: ()

[:]

()

.()

.()

()

.()

()

.()

(٧)

.

()

.()

(٩)

" :

(١٠)

" :

—

."

" :

."

.()

()

:

" : —

— —

:()

:

" :()

...()

."

."

*

"

:

:

:

()

()

()

.-

—

:

:

:

()

()

:

()

()

.

.()

()

()

—

" :

.

.

()

: .

*

:

()

(

)

()

.()

.

:

()

.

()

:

()

.

()

.

()

.

()

:

-

. ()

:

.

:

-

. ()

:

-

()

" : ()

" : -

-

:

" : "

()

. " ..

:

:

()

()

:

. -

-

:

.

. : ()

: ... ()

.

.

. ()

(٣)

. ()

: ()

: " : ()

: .

: .

. ()

()

. ()

(٧)

:

*

:()

" :

: "

"

" :

.() "

..

:

()

:

:

()

:

:

-

()

()

:

.

-

" :

()

:

-

-

-

.()

:

"

.()

()

()

:

:-

-

.

"

:

.()

()

.()

()

.()

()

-

-

(

)

()

.()

..

*

:

-

. () " " : :

. () " " :

. () " " :

. () " " :

. () " " :

:

_ ()

()

:

()

-

-

.

| | |
|-------|-----|
| . () | () |
| . () | () |
| . () | () |
| . | () |
| . () | () |
| " .. | () |
| . | () |
| . | () |

" : ()

... "

()

" :

—

"

" :

—

—

"

" :

.

:

"

" :

—

" :—

—

...

" :

—

"

...

:

()

:

(

)

(

)

.

—

.

:

" :

()

.

:

(٢)

()

.()

(٤)

— : : ()

" : . " : -

:() () "

—

" :() () ... - - :

" * : :

:

: () : ()

()

.() ()

()

.

()

()

" :

"

.

()

*

: .

() ()

.

- -

.() - ()

.() ()

.

()

:
 : : " :()
 :
 :
 :()
 ...
 " :()
 -
 () : - -
 : () :

 :
 () () :
 ()
 .
 .() - ()
 " : ()
 . - ()
 : : " : ()
 : " :
 : " :
 : " :
 : : ()
 : :
 :
 .() - ()
 ()
 .()
 .() () ()

- () () :
- () :
- ()
- .(
- :
-
- .() " " :
- .() " " :
- .() " " :
- .() " " :
- .() " " :
- ..
- :
- :
- .
-
- .. - ()
- .() ()
- () - ... ()
- .() - ..
- .() - ()
- .() ()
- .() ()
- .() ()
- .. ()

:

" :-

-

:

:()

()

()

... ()

:

..

...

" :()

" :

...

."

:

()

()

()

.

:

()

.()

(١)

:

.

()

:

.

:

()

" :

(٤)

()

..

:

.

()

.

.()

()

.()

-

()

()

()

-

(

)

()

.()

-

()

()

:

()

.-

-

()

()

()

:

()

.

:

:

()

*

:

" .()

-

-

-

" :

-

"

" :

.()

()

.()

()

. -

...

()

.()

()

...

(

)

()

.()

-

()

.

-

()

.

..

()

:

()

:

.

-

-

*

. -

.()

()

" .()

() "

" :

. "

:

:

()

()

()

()

. -

-

*

:

:

. ()

()

()

()

" :

()

.

()

: () -

()

.

. ()

()

. ()

()

. ()

()

*

.

:

:

:

. "

.

. ()

()

()

: :

()

. ()

()

. ()

()

() ()

. —

" :

" :

. () "

()"

.

:

—

. () "

" :

"

:

" : ()

. "

" :

()"

" :

. () "

" :

:

:

—

—

—

"

" :

. () "

:

. ()

()

.

()

. ()

()

. ()

:

()

.

()

.

()

. ()

()

. ()

()

—

—

()

.

:

()

- ... " :
- () " .
- :
- " :
- () " .
- () " :
- () () () :
- :
- .
- :
- () " .
- " :
- () " .
- :
-
- () " " :
- () " " :
- :
- " .. - -
-
- () .
- () .
- () .()
- () .()
- () ()
- () .() -
- () .
- ()
- () ()
- () (
- () .
- () .()

- :
 () " : ()
 — : —
 " —
 : * : ()
 " "
 .
 :
 () () :
 () :
 :
 . — — :
 .
 ()
 " : ()
 : ()
 . — — ()
 . *
 . () ()
 . ()
 . ()

: () ()

()

. —

:

.

:

:

() .()

"

" : —

.() " —

— —

" : ()

" : :

...

— — "

.

.() ()

() ()

.()

.

()

.() ()

()

: " : ..

. ..

()

..

:

.

()

. , ()

:

()

()

:

()

-

-

()

:

()

:

:

" : ()

"

" : -

: ()

()

"

" :

"

" : -

- *

" :

.()

()

.()

()

.(

()

.

()

.()

()

" : ..

()

-

:

.

()

*

" :
() "

- -

.
:

() : ()
() :

() ()

) :

() . ()

. ()

:

.

- - - " : ()
.
() . : ()
() () ()
.
.() - .. ()
.
- .. ()
.() ()
.() ()

:

:()

-

-

()

:()

-

-

:

..

.".

...

:

()

:

()

()

()

.-

-

()

.-

-

()

.-

-

.() -

()

:

()

-

: .

.

.

-

()

-

-

()

.()

()

. -

..

.()

()

.

..

()

.

()

:

.

:

()

()

()

:()

..

...

()

" :()

"

:

()

()

()

()

()

()

()

.

.()

(١)

.

: .

()

.()

: .

()

()

.

: .

(٥)

:

..

(٦)

.

-

-

.() -

()

.

()

.()

()

.()

()

.()

()

()

()

()

()

*

()

•

•

•

•

•

.()

|| :

()

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$$

11

$$\vdots$$

...

• •

...

|| .

.()

()

.()

()

()

$$\cdot \left(\begin{array}{c} - \\ \end{array} \right) -$$

()

()

• — • •

*

.()

()

•

()

$$\vdots$$

()

• — •

:

()

:

()

)

()

()

(

.-

-

-

:

.(

)

-

.()"

" :

.()"

" :

." ()

" :

:

.

: ()

.() -

()

.() .

()

.

()

.()

()

.

()

.()

()

٢٣.

. () " " :

. -

. () " " :

. -

. () " " :
" :

. () "

() -

. () " " :

. () " " :

. () " " :

() " () " : ()

:

.

. () ()

. () ()

. ()

. ()

. () - ()

. ()

. ()

. () (^)

()

. ()

. () ()

:()

:

—

:

— ()

...

."

()

:

()

()

:

()

()

()

—

()

()

()

()

:

.

:

—

.() "

" :

()

:

: .

.

()

:

.()

:

()

:

()

:

()

.()

()

()

.()

—

()

.

()

:

(١٠)

.()

(١١)

:

()

:

.()

(١٣)

. () " " :
 . () " " :

:

()

.-

:

:()

.... () () .. " : ... (٤)
 ... : ()

:

:

-

...

...

...

:

...

-

:

:

()

()

()

:

()

()

.()

()

.()

()

.()

()

: .

()

: .

()

: - -

()

.

-

()

.

()

.()

()

.()

-

..

-

()

.()

-

()

.()

-

..

-

()

.()

()

()

.- -

()

:

:

.

:

":

-

-

: ()

]

:

[

[

]

[

]

[

]

[-

] () :

() :

]

.....

:

]

:

[-

[:]

[:]

[:

: * ()

.

[]

:

...

(

)

()

.() -

()

-

()

.() -

()

":

()

:

.

..

:

..

. -

: .

.

-

*

[] [] :

:

...

:()

" :

:

:

:

"

...

.

:

()

()

:

:

()

:

)

()

(

*

.-

-

-

.() "

" :

.() "

" :

()

()

.() -

()

()

()

()

:

*

:

:

.()

()

()

٢٣٨

" :

" : ()

()

—

—

*

—

—

.

:

:

()

()

()

:

. ()

. —

—

—

:

.. " :

. () "

)

:

()

..

:

(

.

.

()

:

.

*

.

()

. ()

()

. ()

()

. ()

()

(

)

()

()

. ()

—

:

-

. () " " :

. () " " :

. () " " :

:

() ()

.

-

-

:

" : ()

- -

()

:

-

-

" :

" : ()

-

-

-

-

" :

()

(٩)

:

:

. ()

()

. ()

()

.

()

..

()

. -

..

..

()

. ()

()

" :

()

: .

.

()

: .

:

()

.

: .

:

()

.

." :

:

() () :

.- -

:

-

.() " " :

.() " " :

.() " " :

.() " " :

:

()

.

.()

.() -

.()

.()

.

.()

()

()

()

()

()

()

()

: :
 " : ... : ...- -
*
 :
 () () () :
 : () () () :
) : ()
 (-
 :
 . -
 () " " :
 () " " :
 : -
 : -
 . (*
 : .
 . () - ()
 ... () ()
 . () -
 . () ()
 : ()
 : ()
 - - ()
 . () - ()
 () ()
 . -
 . () ()
 () ()
 . () ()
 . () ()

" : ()

:

—

—

:

:

:

:

:

:

*

.

..

:

()

()

:

()

()

()

—

—

()

()

()

()

()

..

.

..

()

*

.

.

.()

—

()

.()

()

()

.

.()

—

()

.()

..

()

()

..

()

.

.()

—

()

—

()

)

()

.()

.()

—

()

.(

)() —

()

: () ()
) ()
 . (:
 . -
 . () " " :
 . () " " :
 . () " " :
 . -
 " :
 . () "
 " : ()
 . :
 :
 .
 .() ()
 .() - ()
 . - ()
 . () ()
 () ()
 .() ()
 .() ()
 .() ()

:

II

• ()

$$\parallel \cdot \parallel_{\infty}$$

()

||

*

|| .

• •

()

()

•

•

•

•

(

)

• —

:

•

()

—

:

• —

—

.() .

()

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

• •

()

•

• •

$$\vdots$$

()

•

*

$$\cdot$$

•

•

()

$$\vdots \quad ()$$

.()

—

(

()

•

•

$$\cdot \quad : \quad ()$$

() ()

() :

() :

—

.

()

()

()

()

()

.

()

()

. —

—

:

.

:

" :

()

" : ()

: ..

..

..

:()

.()

()

.() — ..

()

. ..

()

.() —

()

.() ..

()

. ..

()

. ..

()

.()

()

.

()

.() —

()

—

" :

()

—

—

" : ..

. —

()

. —

: " :

.. " " :- -

- -

- : ..

() . () :

.-

: -

() -

. () " " :

. () " : " :

: " : :

. () "

::

.

. () ()

. () ()

. () ()

. () ()

. () ()

:

:

"

"

:

:

... " : ()

:

:

:

:

:

()

-

-

-

:

*

[

]

:

:

[

:

]

."

:

(

)

()

(

)

. () -

-

. () -

()

" :

..

..

,

*

.

.....

" :

()

:

()

-

:

."

.

:

.

. ()

()

. ()

()

:

.

:

()

" :

" : ()

—

—

:

" :

...

:

:

:

.. —

—

:

. "

..

() *

—

—

" : ()

—

...

... ()

...

. () —

(١)

:

()

:

(٢)

" :

()

—

.

.

" :

*

"

:

"

.

:

(٣)

.

:

.

()

.

:
 () :
 ()
 . - :

-
 . () " " :
 . () " " :
 . () " " :
 . () " " :
 :

. () - ()
 . () ()
 . () . - ()

 . () ()
 . () ()
 . () ()
 . () ()

•

•

•

:

•

•

•

•

•

•

1

1

1

1

—

1

—

—

1

.() -
 ()
 . -
 ()
 . -
 . -
 ()
 . -
 .()
 . -
) () () -
 . - ()
) " " -
 .(-)
 () -
 ()
 . -
) () -
 . - ()
 . -
) () -
 . - ()
 () () -
 . - ()

()

• —

$$\left(\begin{array}{c} \cdot \end{array} \right)$$

• —

.()

—

$$(\quad)$$

• —

$$\left(\begin{array}{c} \cdot \end{array} \right)$$

—

.(

.()

—

 (\quad)

• —

()

• —

— ()

()

—

• —

$$) \quad (\quad)$$

—

• (

.()

—

$$(\quad)$$

• —

$$- \quad (\quad)$$

•

.()

—

() -
. (.)
.() -
(.)
. -
) () -
. - ()
.() -
. (-)
(.)
()
. -
() -
(. .)
.() -
. ()
) () -
()
. -
() () -
() -
. -
.) () -
. - ()
.() -
()

() -
 . - (.) -
 .
 () -
 - () -
 .
 () -
 . - () -
 .() -
)
 . - ()
 ()
 . -
) () -
 . - () -
 () () -
 . -
) () -
) () -
 . - ()
 - ()
 .
 .() -
 . () -
 () -
 . -
 () -

[illegible]

| | | | |
|---|----|----|---|
|) | (|) | - |
| . | - | (| |
| | (|) | - |
| | . | | |
| | .(|) | - |
| (| |) | |
| | . | - | |
| (| |) | |
| | . | - | |
| . |) | (| - |
|) | - | (| |
| | .(| -- | |
| | .(|) | - |
| (| . |) | |
| | . | - | |
| (| |) | |
| | . | - | |
| | (|) | - |
| . | - | (|) |
|) | (|) | - |
| . | - | (| |
| | (|) | - |
| | . | | |
| . | | | - |
| . | | | |
|) | (|) | - |
| . | - | (| |
| . | | | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (| . |) | (|) | - | |
| | | | . | - | | |
| | (|) | | | - | |
| | | | . | - | | |
| | | (|) | | - | |
| | | (| |) | | |
| | | | . | - | | |
| | | . | (|) | | |
| (| |) | | | | |
| | | | . | - | | |
| | (| | . |) | | |
| (| |) | | (|) | - |
| | | | . | - | | |
|) | | | (|) | - | |
| | . | - | | (| | - |
| | | | | . | - | |
| | | | | . | - | |
| . | | | | . | - | |
| | | (|) | | - | |
| . | - | (| |) | | |
| | | . | (| |) | - |

-

.....

()

-

.....

-

.

—

—

.

.

.

AL-IMAM AL-HUMEIDYE AND HIS METHODOLOGY IN HIS BOOK " AL-JAME' BAIN AS-SAHIHEIN

BY

IBRAHIM. B. AYYAL- AWWAD

SUPERVISED BY

DR. SUITAIN. S. AL-AKKAYLEH

-ABSTRACT-

This study aims at considering a great figure of the most distinguished personalities of All –haddith. School in Al-Andalus in the fifth Hijri century; he is AL-IMAM MOHAMMAD BEN ABI NASER AL-HUMEIDYE. This study also aims to shed light on Hadith effort he offered to serve AS-SAHIHEIN through his book known as " AL-JAME' BAIN AL-SAHIHEIN".

Through out his study , the researcher employed the inductive method to accomplish all that is related to the subject, and an analytical approach to process the information. To achieve a true understanding of it.

The study came to a conclusion that AL-IMAM AL-HUMEIDYE sought knowledge at an early age in MAYOURQA Island in the East of AL-Andalus. He was the student of IBN HAZIM; he was affected by the interpretation and accreditation people in some qualities. His book "AL-JAME' BAIN AS-SAHIHEIN one of the best publications in his field. as he retained a scientific material whose sources are lost, he dealt with the sources as a skillful critic who doesn't accept things as they are.

As for the additions, that he added on as –SAHIHEIN or one of them from other books, were about 87 all. The additions that he distinguished the text from the support of AS_SAHIHEIN or one of them using different expressions, some of these addition were true and some are weak.